**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA.**

En el curso de electrónica digital, tomado en el quinto semestre, se realizaron algunas prácticas las cuales sirvieron para desarrollar las aptitudes de cada uno de los alumnos.

En estas prácticas, fuimos poco a poco aprendiendo la manera de utilizar el código binario, además de cómo interpretarlo en las ya desarrolladas.

Al principio de la materia se podría decir que no era sencillo, ya que anteriormente no teníamos las bases suficientes para entender todos los temas; en un semestre anterior llevamos la materia de electrónica analógica en la que se fundamentaba muchas de las cosas de las cuales en electrónica digital se podrían entender con mayor claridad.

Dentro del curso nos pudimos llevar algunas trabas, por los materiales a conseguir, por las fallas, por errores de instalación de los materiales (diodos, resistencias, etc.), pero al paso de las prácticas éstas salían con mayor facilidad. Aprendimos más acerca de la materia y lo fundamental que era como interpretar los diagramas digitales.

De igual manera dentro del curso se nos pidió que realizáramos un carro seguidor de línea para un concurso que se llevo a cabo a casi finales del semestre anterior. Con ayuda del profesor fuimos realizándolo a prueba y error. La circuitería y el análisis de prueba en la línea a seguir eran las primeras dificultades.

Para que este carro seguidor de línea pudiera pasar a la etapa de concurso, éste debía de dar ciertas vueltas en un tiempo determinado para así probar que era apto para el concurso.

En esta materia aprendimos sin duda alguna fundamentos que nos ayudaran en el futro a realizar proyectos con programación digital que serán una gran herramienta para el campo laboral.

Vargas Torres Jorge Uriel

Oliver Baltasar

Osvaldo Gaona